

[NC プロエディタ ncPad の概要]

NC プログラミング用に特別に設計されたフリーソフトのエディタです
ダウンロード・再配布も自由にできます

NC プログラミングに必要な機能がそろっています

NC データの挿入と置換が基本の編集操作です

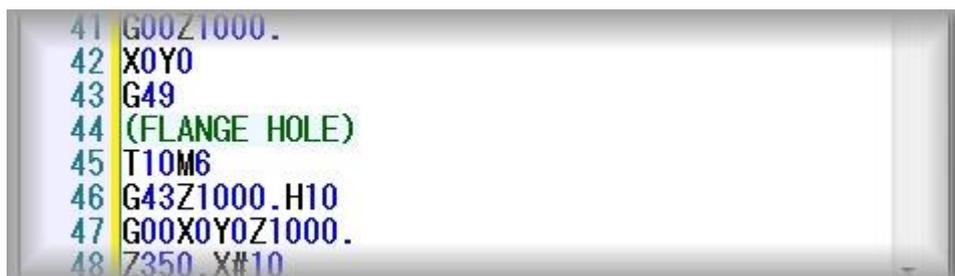
コピーペーストや UNDO/REDO も組み込まれています

行番号も表示されます

検索・置換 / クイックボタン / 工具工程表 / 図形ツール が装備されています

文字種類ごとに色分け表示されます

英字と数字とコメントが色分けされているのでとても見やすいです



```
41 G00Z1000.  
42 X0Y0  
43 G49  
44 (FLANGE HOLE)  
45 T10M6  
46 G43Z1000.H10  
47 G00X0Y0Z1000.  
48 Z350.X#10
```

毎日使うエディタですから好みの配色とフォントを使えるように
文字種類別に色を変更できます、文字フォントも変更できます

検索・置換パネルが用意されています

文字列検索と置換



20個のクイックボタンが使えます

クイックボタンが使いやすい、マウスオーバで確認してから入力できます



対象の工作機械ごとにクイックボタンの内容を変更できます

工具工程表をワンクリックで作成できます

サブプロ名と工具番号、長補正番号、径補正番号のリストを作ります

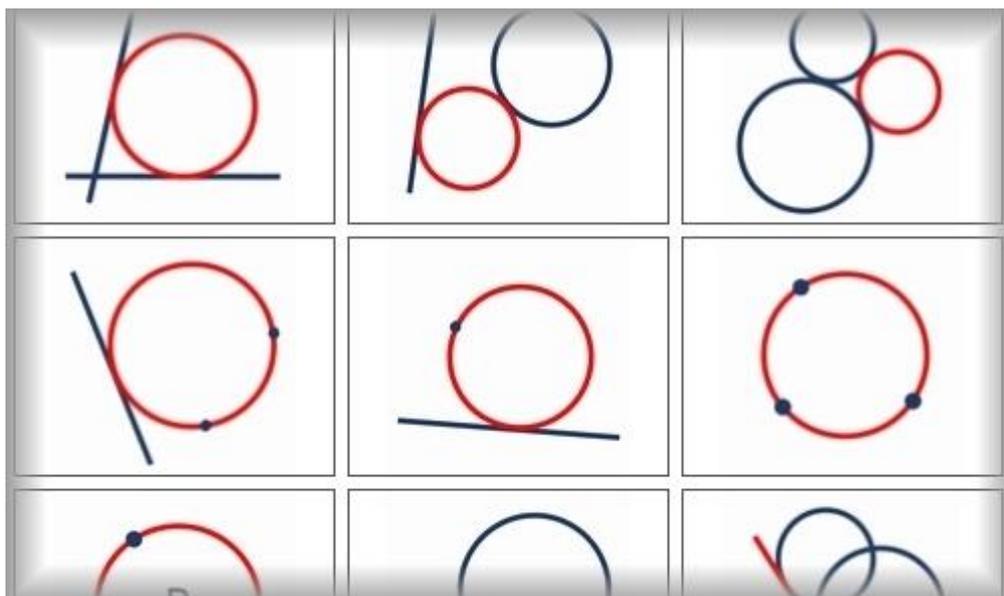
コードリンクが装備されているので、リストをクリックするだけで該当の NC データが選択できます

リストをエクセルに張り付けられるので加工手順書の作成に役立ちます



交点計算などの図形ツールが使えます

交点、接円、接線計算などの図形計算ツールが用意されています

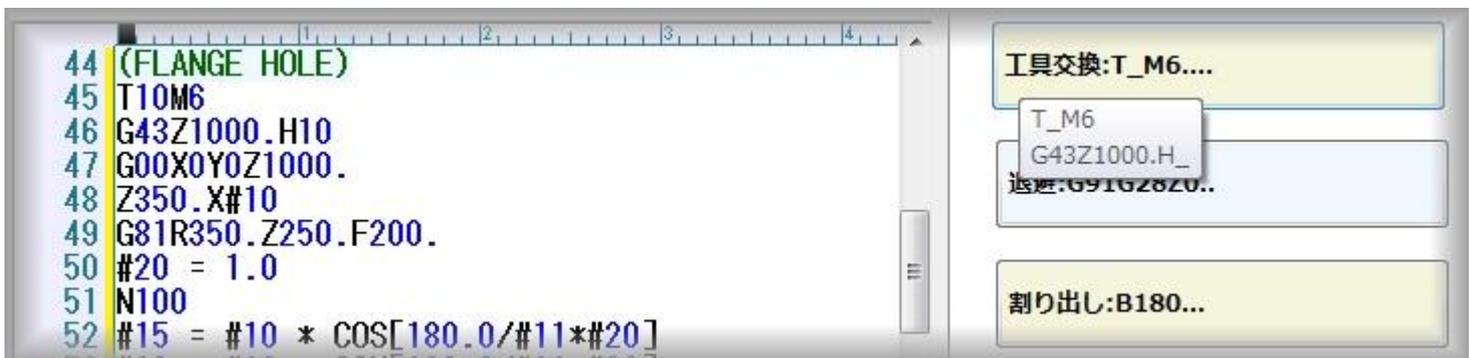


[ncPad の使い方]

クイックボタンの操作と編集

ncPad での編集操作は、Windows の NotePad(メモ帳)とほとんど同じように動作しますので、ここでは主にクイックボタンの操作について説明します。

クイックボタンの上にマウスポインタを持っていくと、ツールチップ(吹き出し)が出てきます。



クイックボタンをクリックするとこの内容が、カーソル位置に挿入/置換されます。

工具交換シーケンスや割り出しテーブルの指令シーケンスなどの定型的な NC コード列を入力するときに便利です。

クイックボタンの表示や挿入内容を編集したいときは、「クイックボタンを編集」をクリックして、クイックボタンの編集画面を開きます。



クイックボタンの編集画面で、編集するクイックボタンを選択、クイックボタン表示名を変更、NCコードを入力し、「このクイックボタンを更新」をクリックして変更します。

この作業を必要なクイックボタンに対して繰り返します。

クイックボタンの編集

編集するクイックボタンを選びます

QB0>工具交換:T_M6....

クイックボタン表示名
(空白文字は使用できません、15文字以内程度に収めます)

工具交換:T_M6....

工具交換:T_M6.... (プレビュー)

NCコード
(クイックボタンが押されたときに挿入されるコードです)

T_M6
G43Z1000.H_

このクイックボタンを更新

マシンごとにクイックボタン設定を保存する

クイックボタンの編集を終えた後で、名前をつけてマシン設定ファイルとして保存しておくことができます。

ncPad メニュー > 設定> マシン保存 でマシン保存画面がでるので「マシン名」を入力して保存します。

マシン設定ファイルは複数個登録できるので、工場内の工作機械ごとにマシン設定ファイルを作成しておくことをお勧めします。

マシン設定ファイルを呼び出す

ncPad メニュー > 設定> マシン選択 でマシン選択画面がでるので「マシン名」を選択し、適用ボタンをクリックします。

NC 機種変更をするときは適用ボタンを押す前に、NC 機種変更をしておきます。

[作者への連絡先]

ncpadjpn@gmail.com

[取り扱い種別]

フリーソフト

[動作環境]

Windows7 / Windows8.1 / Windows10

[インストール・アンインストール方法]

インストールは簡単です。インストールのわずらわしさがありません。

zip ファイルを解凍するか、既存の ncPad ホルダーをコピーするだけです。

レジストリは使用していないのでアンインストールは ncPad ホルダーを削除するだけです。